## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

MOITIZON	INIT!ALS	ID NO.	DATE		
FEE DETERMINATION					
O.I.P.E. CLASSIFIER		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4/10/31		
FORMALITY REVIEW	134.	1074	10/8/21		
RESPONSE FORMALITY REVIEW	411	917	1 12.11-01		

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

Claim

Date

							-	*****	••••	••••	•••••	•••••	•••••	۰.	IIUV	4CU						:	•••	••••	•••
							_	(Th	ITOU	ıgh.	nur	nera	I)	. Cá	anc	ele	d					Α			٠.
				1	_		÷	•		-					est							0			
			٨	/ (	כנ		•	•••••				•••••	•••••		031		u					v	•••	••••	•••
		•	٧,	(ع ر																					
Clain	7	W	_	Z			ate					٦.	- [7	Clai	m			_			ate	_			_
- Ciuii	Ψ,	Ŵ	<del>-</del>	ñ	_		7410	-		-	-	4	Ρ,	7			_	1	_	_	T	_	_	_	_
7	≅ I.	_/	٢	SI.		- 1	- 1		-	ŀ	-		1	- 1	ᇹᅵ			1	1		- 1		1	1	
Final	Ξľ	И	l,	21	- 1	-1			- 1	- [	- 1		1	اي	Original			1	-				1	1	
Final	٠,١	Ŋ	٧	1		- 1		1	ı	1		1	1	Fina	윤			1		- 1			l	1	
1415	71	١.	L	1								┙	Ľ	ا	0	-		L		$_{\perp}$					
	W	<b>47</b>	Ī	7	T	T	Т	Т		Т	Т	7	Г	1	51			Т	Т	Т	Т		Г	Т	_
<del>  ()  </del>	H	_	F	+	+		-	-	+	+	+	┥	Н	_	_	-	-	╀		+	+		├	+	_
LI	ŁL	1	L	ıL	$\perp$						÷		L	_  :	52			1	-	-	- [		l		
1	8	Τ		П	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	٦.	Г	Τ:	53			Т	Т	Т	Т		Г	Т	_
H	H	₽	Н	₩	-	-	-	+	+	+	+	┦ .	$\vdash$	_	_			╀	+	-	4		_	╄	_
4	EL	L		П				i_							54	- 1		1	1	- 1			l	1	
	ST.			П	Т	$\top$	Т		Т	Т	Т	7	Г	1	55			Т	┰	T	7		Г	$\top$	_
	Н	Н	Н	₩	+-		-	-	+	+	┿		⊢	-				╀			+	_	⊢	+-	_
	Ш											. 1	L	- [:	56			1	-	-	- 1			1	
$\Gamma T$	П				Т	$\neg \neg$	Т	Т	Т	Т		7	Г	7	57	$\neg$		Т	Т	Т	Т			$\top$	_
<del></del>	Н	Н	Н	-	-	+	+	+		4	+	-	⊢	_	$\rightarrow$	-		╁	┿	+	+		⊢	╀	_
:_L	1			L									L	_13	58	- 1			1	-1	- 1			1	
	Ш	lΙ	1	1				Т	1		T	7	Г	- 1	59	П		Γ		Т	Т			Т	_
<del>-    </del>	Н	Н	+	+	+	+	+	+	+	╅	+	┥	⊢	-	-			╀	+	+	-+	-	$\vdash$	+	_
		Ш	1	ᆚ					l_			_]	L	[9	60	- 1			1		- 1			1	
1	ħĮ.	H	ı	1			Т	"T	T	Т	Т	7	г		61		_	Т	Т	T	Т			Т	_
11	Н	Н	┿	+	+	+-	┿	+	+-	+	+	-	-		_	-		╄	+	+	+	_		┿	_
	Щ	П	L	┸	┸	┸				┸		╛	L	١	32	!		L	1		. 1			1	
1	βĺ	П	Г			T	T		T	Т	Т	7	Г	T	63	7		Г	Т	Т	T			Т	_
	H	₩	۱	+-	┰	+-	+-	+	+	+-	+-	-	-	_	_	-	_	╀	+	+	+			+	_
1	Щ	Ш	L			$\perp$	┸	┸	┸	$\perp$	$\perp$	J	L	_[6	34	•		L	1.						
14	31	Ш	ŗ		T		Т	Т	Т	Т	Τ_	7	Г	16	35	T		Г	Т	Т	T			Т	_
Je		₩	H	+-	+	+	┿	┰	+	+-	╌	-1	-	_	_	+	_	┝	+	+	+	-		╀	
Ŋŧ	<u> 1</u>	Ш	L		1.					L	. [			6	66	- 1		ļ	1			- 1		1	
X	1	Ш		Т	Т	T	Т	Т	Т	T	Т	7.	Г	6	7	П		Г	Т	7	T				_
18	٧.	1.23	ŀ	+	+-	+-	+-		+-	+	╫	-	⊢	_	_	-+		┞	+	+	+			+	_
			L	4_			<u> Ŀ</u>	┸	1.					16	8	- 1	-	i	1.	1	1	٠١		1	
19	П	¥	7	T		T	Т	Т	Т	7.	Т	7	Г	16	9	$\neg$	٠.	Г	Т	7	Т	╗	,	Т	_
L	+	+		┰	+	┿	╫	+-	+	╁	┰	4	$\vdash$		-	-+	<u> </u>	⊢	╀	+-	+			╄	_
20 21	) <u> </u>	ı		L	, I ·		ĺ	1	1	1	1	1.	1	7	0	- 1		1	1	1		- 1			
14.		7		1/	-	十	+	1	+-	+	+	1	$\vdash$	+	1	+	_	-	+-	╁	+	┪		┿	-
		4	_,	X.	+	┵	ـــانــ	1	4		1	4	_	4′	11	_		L	1	┸	L	_		┸	
22	1:	ı	✓	1	1		1	1	1.	1 :	1		1	7	2	ı			1	1	1	- 1		ı	ı
23	1	+	ī	۲.	$\top$	+	1	+-	+-	+	+-	┪	$\vdash$		3 :	+		_	+	╈	┿	7	_	┰	4
		4	╀	╄-	<del> </del>	+-	<u>X.</u>	╄	4	╀	1	4	┡			-	_	_	1	╀-	4	4		L	_
24	1	1	ı	1 -			ĭ.		1.		1.	1	1	7	4	- 1			1	1	1	- [			
25		T	T	1.	1	$\top$	$\top$	1	1-	+	1	1	$\vdash$	7	=	$\neg$	_	_	t-	+	+	7		-	┪
		#	١.	<b>.</b>	4	+-	+	4	+	4	Ι.	ŀ	$\vdash$	_	_	_	_		ــــ	1_	_	4	_		
26		11	V	1	1	1	1	1	1	i i		ĺ		7	6	- 1			ĺ	1		- 1		ļ	1
21	1	#	_	1	1-	+-	+	+-	+	+-	+-	1	$\vdash$	17	<del>,</del> †	+	$\dashv$	_	╂-	+	┿	╅	_	-	┪
- 6	╀	4	_	Ł	╀-	┸	╄	╀-	_	1	╄-	4	L	7	_	_	_			1	丄	_			
188	1	H.	~	l.		1	1		ł	1	1			71	в	ŀ	٠		1	1		1			I
66	1	Ħ.	7	1,	✝	+-	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	79	<del>.  </del>	+	-	_	+-	┿	╈	+		-	ł
150	4_	44	_	4	+	_	+-	-	+	<b>!</b>	1	1	L		-	ᆚ			L.	┺	$\perp$	┙		$\vdash$	l
<b>949</b> 0		11	/	1		1	1	1	1	1	1	1	1	8	0		Ī		Π	1	1	Т			ſ
137	Ħ	1	-	Ι-	T	t	+	1		✝	1	1	$\vdash$	8		+	+		†-	+-	+-	+	-	┢	t
4	ш	A	_,	4	╄		╀	1-	╄	╀-	ـــ		$\vdash$	_	_	ᆚ	_		_	┺	┸	1		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ļ
	ı'	٦	/	1		1	1	1	1		1	l	1	8	2		ı		l	1	1	Т	- 1		1
1	Ī	T		П	1	1	T	1	1	1	1	1	$\vdash$	83	_	+	-+		Н	t	+	+	-	$\vdash$	t
177	-	+	-	_	$\vdash$		┺	-	+	-	₩	1	<b>L</b>	_	_	⊥	_		<b>L</b>	$\vdash$	$\perp$	┸			1
3		П	ı	İ	1	1	1		1		1	1	1	84	4	-	- 1		ĺ	1	1	-			ı
36 36	Г	Т	Г	Г		1	_	1	1	1	т	1	$\vdash$	85	=	+	+		_	1	+	+	$\dashv$	_	t
17	$\vdash$	Н	<u> </u>	<b>—</b>	+	₩	₩	١	₩	-	₩	1	<u></u>			4	4		<u> </u>	╙	╄.	4			1
36	1	П		1	1	1	1	l	1	1	1	1	ı	86	3	1	- [		İ	1	1		]		ſ
37	П	Ħ			1		$\vdash$	1	1	1	T	1	$\vdash$	87	,	+	+		<del>                                     </del>	†	+	+	-		t
	├-	4	Н	-	├	₩	₩	1		-	↓_	1	┕	+-	-	4	4		<u> </u>	$\vdash$	1	ᆚ.			1
38	a	П		-	1	1	1	1	1	1	1	1	l	88	3	1	- [			1	1	1	Į		ł
39	7	П	П			1	_	1	1	1	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	89	_	+	+	-	_	t	t	+	$\dashv$	_	t
	l	H	Н	_	₩	⊢	₩	-	ــــ	_	_	l	Ц	1	1	4	4		L.	ļ	1_	┸			l
40	Ş_	Н	l		l	l	1	ł		1		ı	l	90	۱ اد	1	-1	- 1		Π	1		J		ſ
21	¥-	Н	Н	-	├-	<del> </del>	<del>  -                                    </del>	┼	+-	-	-	1	⊢	+	+	╁	+		_	$\vdash$	╀	+-	-1		۱
91	L	Ц			L	L	L	L	L	l	l		i	91			-			1	1	1	ı		۱
42		П	П				$\Box$	1	1	П		I		92	, T	1	7	$\neg$		1	<del>                                     </del>	+	7		t
		Н	Н		35	<del></del>	<del> </del>	-	-	⊢-	⊢-	I	⊢	-		+-	4	_		<b>L</b>	-	+	_		L
43		П	Lŀ		Ž	L۔	L		ı		١.	l	1	93	3	1	1	- 1		1	I		- 1		١
44		П	П				٠	г				l	:	94	-	$\top$	+	$\neg$	_	Ι-	т	+	-1		۲
12		Н	Н		Ь.	$\vdash$	⊢	-	<b>—</b>	_	ш	1	Ľ		-	$\bot$	┵				_	┸			L
[# <b>F</b> ]			U			ı		ļ	l			1		95			I	I	-		1	Τ	I	- 1	ľ
***		П	П					Г			П		$\vdash$	96	+-	+	+	-		$\vdash$	✝	+	+	-	۲
┵		н	Н	_	Н	$\vdash$	-	├-	<b>!</b>	-	Щ		<b>—</b>	-	+-	+	4	_		oxdot	╙	1	4		L
47		13	1			į l								97	1	1	Į	Į			1	1	ſ	1	ľ
48	_	Г	┪		Н	$\overline{}$		$\vdash$		$\vdash$	Н		-	98		+	+	-1	-	$\vdash$	╁	+	+	-	۲
		-	4	_	щ		ш	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$	ш		_	_		1	4	_		L.	L_	1	4		L
49		ı	Į		1	ıi	ıl		ı	1 1	1			199	H	1	- 1	- 1		1	1	1	- 1	1	ľ

	lico	_	_		_	_				_	_1_			
	107	_	L				L				Ι			Ι
L	108		L	1			L				Τ			Τ
L	109			$\perp$			L							Γ
L	110	L	L	L	_	L					Ι			Γ
L	111	L	L		_		L					_		
	112	_	_			L	L			L	L			
	113			L		L	L				L			L
Ш	114		L	$\perp$	_	L	L	_		L	L		L	L
	115		L	┸		_	1			L	⊥	_	L	L
	116		L	╀	_	L	L	4		L	L		L	L
	117	_	Ļ	1			L			L	ļ.	_	L	Ŀ
	118	_	L.	╀	_	_	L	4		<u> </u>	Ļ		L	L
-	119		_		_	_	L	4		L	L		L	L
	120		L	L			L	1	٠	٠.	L			-
	121		L	L			L			L				
	122		Ŀ	L		_	L	1			L			Ŀ
	123			L	4		Ŀ	1		L	L			Ĺ
$\rightarrow$	124	_	. •	Ŀ	4		L	1	-	Ŀ	L	_		L
	125	_		L	1		L	1		L	L	4		L
	126			L	1		L	1				┛		
	127	_		L	4		L	1		_	L	1		L
	128	_		L	1			1			L	1	•	<u> </u>
_	29	_		L	1	_	L	1	_		L	4		L
	30	4		L	1		L	ļ		_	L	4		
	31	_		L	4	_	_	1	_		_	4		_
	32	_		L	4	_	_	ļ	_		L	4		_
	33	4	_	L	4	_	_	ļ	4		L	4	_	
	34	4		<u> </u>	4	_		ļ	4		L	4	_	
	35 36	4			1			ļ	_		-	4	_	
- 1		4	_	-	+	_		ļ	_		L	4		_
	37	4		_	+	_		╀	_		<u> </u>	7	4	
	38	4	_		1	4		l	4	_		1	4	
	39	+	$\dashv$		+	4		ŀ	-		<u> </u>	+	4	
	40	4	_	_	1	4		ļ	4	_		1	4	
	41	4	_		ļ	_		L	_		_	1	4	_
	42	4	4		ļ	_		L	4	_	_	ļ	4	_
	43	4	4	_	ļ	4		L	4	_		Ļ	4	
	44	4	4		1	4		L	4	_		Ļ	4	-!
_	45	4	4		Ļ	4		L	4	_		ļ	4	_
	46	+	_		Ļ	4		L	4	_		ļ	4	_
	47	4	_		L	4	_	L	4	_		Ļ	4	_
	48	4	4		L	4		L	4	4	_	Ļ	4	_
	49	4	4		L	4	_	L	4	4		L	4	4
<u></u>	50		J		L	_1		L	$\perp$			L	Ц.	╝

BEST AVAILABLE COPY

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

566 10 1/2 //

) }